1V-SH DB

Soporte de muelle con doble base de Sylomer®. Montaje sin fijación, aislamiento vibratorio completo desde 2 Hz.



Los soportes de muelle V-SH DB de AMC-MECANOCAUCHO® representan una solución avanzada para el aislamiento de vibraciones en instalaciones estáticas que requieren **alta capacidad de carga y máxima eficacia acústica**. Derivados del modelo V-SR, estos soportes incorporan una **configuración de doble base en Sylomer®**, tanto en la parte inferior como superior del conjunto, mejorando así el rendimiento frente a la transmisión de vibraciones en ambos sentidos.

Gracias a esta arquitectura, el muelle queda completamente desacoplado de la estructura portante y del equipo suspendido, lo que permite una **atenuación eficaz de las vibraciones de media y alta frecuencia**, además del aislamiento natural que proporciona el propio muelle a bajas frecuencias (hasta **2 Hz**). Esta doble interfaz elástica permite además una **instalación sin necesidad de anclajes**, simplemente apoyado sobre la superficie, manteniendo la estabilidad del conjunto.

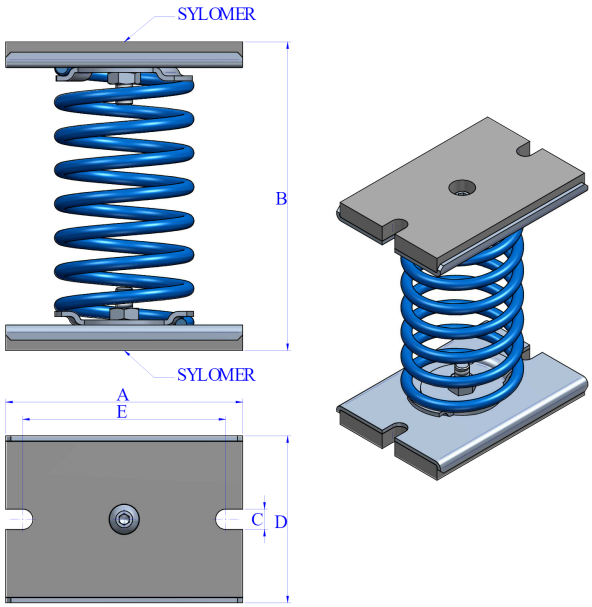
Los V-SH DB son ideales para aplicaciones industriales o arquitectónicas donde se requiere un **aislamiento vibratorio avanzado** y una **instalación limpia, sin fijaciones mecánicas**.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Planos

V-SH-DB

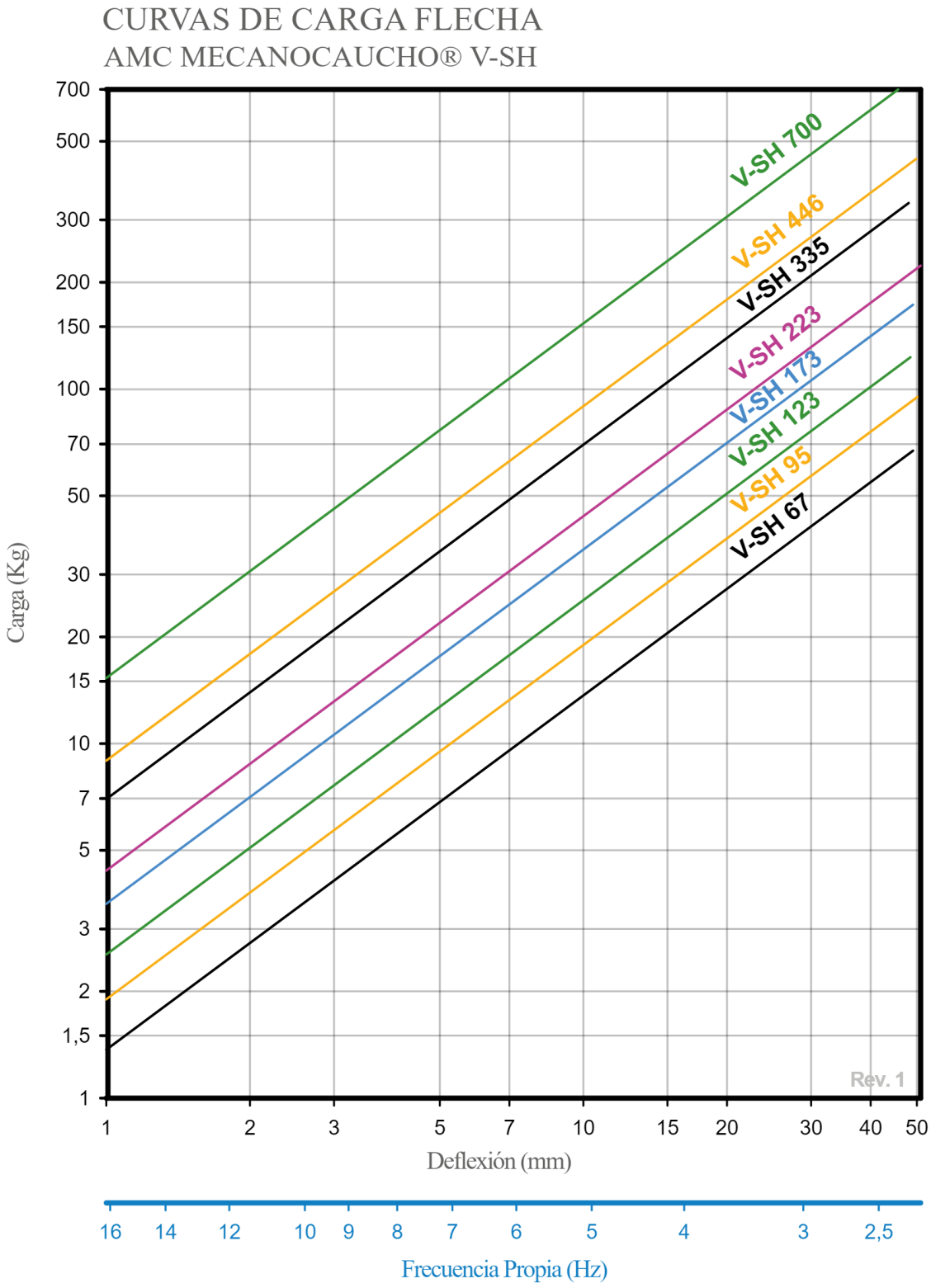


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx. (kg)	K(N/mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	Peso(kg)
V-SH-DB	20512	BLUE	67	13	140	182	12	98,5	120	1.48
	20513	WHITE	95	19	140	182	12	98,5	120	1.48
	20514	BLACK	123	25	140	182	12	98,5	120	1.48
	20515	BEIGE	173	35	140	182	12	98,5	120	1.48
	20516	RED	223	43	140	182	12	98,5	120	1.48
	20517	GREY	335	68	140	182	12	98,5	120	1.48
	20518	GREEN	446	88	140	182	12	98,5	120	1.48
	20530	BROWN	700	150	140	182	12	98,5	120	2.72

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Propiedades elásticas



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

Características Técnicas

- Soporte de muelle con **doble base de Sylomer®**: superior e inferior.
- Frecuencias propias desde **2 Hz**, con gran capacidad de carga.
- Aislamiento eficaz en el rango de **baja, media y alta frecuencia**.
- Instalación sin anclaje, totalmente apoyado y estable.
- Eliminación de puentes acústicos entre estructura y equipo.
- Ideal para maquinaria estática, losas flotantes técnicas o equipos sensibles a la transmisión vibratoria.
- Estructura robusta con muelles de alta elasticidad y larga vida útil.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

Incorpora el elastómero Sylomer®, muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias y es especialmente efectivo en altas frecuencias, por lo que elimina eficazmente la transmisión de ruido estructural.

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.